

يتكون هذا الاختبار من (100) سؤال موضوعي من نوع الاختيار من متعدد، الإجابة عنها إجبارية. ظلل بقلم الرصاص بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى

أجهزة الحماية والتحكم الكهربائية

1. الفولتية الأسمية الثانوية لمحول الفولتية غالباً تساوي:
 - أ- 110 فولت
 - ب- 210 فولت
 - ج- 250 فولت
 - د- 150 فولت
2. إصطلاح (Normally Open Contact (NOC لملامس المرحل يعني أن الملامس
 - أ- مفتوح في الحالة الطبيعية
 - ب- يفتح في حالة التشغيل
 - ج- مغلق في الحالة الطبيعية
 - د- مغلق في الحالة الطبيعية ويفتح بتأخير زمني عند
3. تعنى الموثوقية (Reliability) كمتطلب حماية:
 - أ- فصل جميع الاعطال
 - ب- السرعة في فصل العطل
 - ج- تأمين حماية داعمة (back up protection)
 - د- فصل عنصر الشبكة وبشكل أكيد عند حدوث العطل ضمن
4. تقاس قدرة الحمل لمحول التيار عادةً بـ :
 - أ- VA
 - ب- VAr
 - ج- W
 - د- Wh
5. تعرف نسبة التيار الاصغر للانصهار الى التيار الاسمي للمصهر
 - أ- عامل القطع للمصهر
 - ب- عامل الإرجاع للمصهر
 - ج- عامل الانصهار للمصهر (Fusing factor)
 - د- نسبة تيار القوس الكهربائي الى التيار الاسمي للمصهر
6. تتحمل المصهرات تياراً باستمرار وبدون أي تغير في خصائصها يصل
 - أ- 80% من تيارها المقنن
 - ب- 85 % من تيار القصر
 - ج- 110 % من تيارها
 - د- 50 % من تيار القصر
7. تعرف القواطع (Circuit Breakers) بأنها مفاتيح تقوم بفتح وقفل
 - أ- التشغيل العادية
 - ب- التشغيل العادية وأثناء
 - ج- زيادة الحمل فقط
 - د- الأعطال فقط
8. تعرف سعة القطع للقواطع بانها اكبر سعة بـ :
 - أ- KW يستطيع القاطع قطعها
 - ب- KVA يستطيع القاطع قطعها عند تيار القصر الاعظمي
 - ج- KA يستطيع القاطع قطعها عند مربع التيار الاعظمي
 - د- KVA يستطيع القاطع قطعها عند الجهد والتيار الاسميين
9. لا يسمح بفتح الدارة الثانوية لمحول:

10. من خصائص القوس الكهربائي أن مقاومته:
- أ- الفولتية
ب- التيار
ج- القدرة
د- التوزيع
11. يقدر عمر التلامسات في القواطع الزيتية الكهربائية بـ:
- أ- عدد عمليات فتح
ب- عدد عمليات فتح و غلق
ج- عدد عمليات غلق
د- مدة الخدمة الفعلية
12. ترددات متانة العزل (Dielectric strength) للغاز في قواطع SF6 عند:
- أ- زيادة الضغط
ب- انخفاض الضغط
ج- القابلية العاليه
د- انحلال غاز SF6
13. العلافة بين زمن عمل المرحل الحراري والتيار المار فيه هي:
- أ- خطية
ب- عكسية
ج- تربيعية
د- لوغرتمية
14. يتناسب عزم التشغيل للمرحل الحثي (Induction relay):
- أ- طردياً مع المسافة بين التلامس الثابت والمتحرك
ب- طردياً مع ناتج قسمة الفيضين المغناطيسيين
ج- طردياً مع حاصل ضرب الفيضين المغناطيسيين
د- عكسياً مع حاصل ضرب الفيضين المغناطيسيين
15. يستخدم القاطع المغناطيسي عادة للحماية من:
- أ- قصر الدارة
ب- التحميل الزائد
ج- انخفاض الفولتية
د- تيار التسريب الأرضي
16. يعمل الديود (Diode) الموصل على التوازي مع الملف في المرحلات:
- أ- حماية المرحل من التيار الزائد
ب- حماية المرحل من الفولتية الزائدة
ج- تحويل التيار المتناوب إلى تيار مستمر
د- الحماية من عكس القطبية
17. يستخدم المفتاح التلامسي (الكونتاكتور Contactor) غالباً في:
- أ- التشغيل و التحكم في
ب- التشغيل و التحكم في
ج- الإنذار
د- التحكم عن بعد
18. من أكثر المرحلات استخداماً في منظومات الحماية للتنوع الكبير:
- أ- ذات التأخير الزمني العكسي
ب- الحرارية
ج- المكبرات المغناطيسية
د- الترانزستورية
19. يدعى مصدر التغذية الذي يعمل على تحويل التيار المباشر إلى:
- أ- العاكس Inverter
ب- المحول Converter
ج- الموحد Rectifier
د- المنظم Regulator
20. للحصول على تأخير زمني في المرحلات الالكترونية تستخدم عادة:
- أ- R-C
ب- R-L

R- L -C- -د

C-L -ج

الآلات الكهربائية

- 21 تقاس السماحية المغناطيسية ()
 -أ هنري
 -ب -تسلا/ متر
 -ج -هنري / متر
 -د -ويبر/متر
- 22 مولد تزامني سرعته
 3000 rpm وتردد فولتيته 50 Hz ، عدد أقطابه
 -أ 4
 -ب 2
 -ج 6
 -د 8
- 23 إذا كانت فولتية الثانوي لمحول كهربائي
 25V ونسبة التحويل a=4
 -أ 800V
 -ب 100V
 -ج 20 V
 -د 50 V
- 24 المعدل (Commutator) في آلة التيار المباشر يقوم بتحويل
 -أ المتناوب إلى مباشر
 -ب النبضي إلى مباشر
 -ج المباشر إلى متناوب
 -د النبضي إلى متناوب
- ** مولد تيار مباشر مستقل التغذية يدور بسرعة
 مقاومته 0.625 Ω بتيار قيمته 0.04 Ω ، احب عن الفقرات من ()
 الفولتيه على اطراف الحمل تساوي :
 25
 -أ 120 V
 -ب 125 V
 -ج 750 V
 -د 8 V
- 26 القوة الدافعة الكهربائية المولدة في المنتج تساوي :
 -أ 133 V
 -ب 125 V
 -ج 120 V
 -د 136 V
- 27 إذا انخفضت سرعة المولد واصبحت
 ملفات المنتج كما هي فان فولتيه المنتج تصبح :
 1000 rpm وبقيت مقاومة الحمل و
 -أ 120 V
 -ب 110.8 V
 -ج 125 V
 -د 136 V
- 28 يُستخدم محرك التوازي في الحالات التي تحتاج الي:
 -أ سرعة ثابتة تقريبا
 -ب سرعة متغيرة
 -ج عزم بدء كبير
 -د عزم كبح كبير
- 29 يتناسب العزم في محرك التوالي:
 -أ طرديا مع تيار المجال
 -ب طرديا مع مربع تيار المنتج
 -ج طرديا مع سرعة
 -د عكسيا مع تيار المجال
- ** محول احادي الطور قدرته
 50 Hz ويغذي حمل بتيار مقداره
 30 kVA فولتيته 110/440V وتردد المصدر
 50 A عند عامل قدرة مساويا
 30 تيار الابتدائي يساوي:
 -أ 200 A
 -ب 50 A
 -ج 400 A
 -د 100 A
- 31 ممانعة الحمل تساوي:
 -أ 4 Ω
 -ب 8.8 Ω
 -ج 2.2 Ω
 -د 0.55 Ω

- 32 القدرة المبذولة في الحمل تساوي:
- أ- 44kW ب- 11kW
ج- 30kVA د- 22kW
- 33 لتحديد المفايد النحاسية في المحولات الكهربائية تجرى
- أ- دائرة القصر ب- الدارة المفتوحة
ج- الحمل د- نصف الحمل
- 34 تتناسب المفايد الحديدية في المحولات الكهربائية:
- أ- طرديا مع الفولتية ب- طرديا مع مربع الفولتية
ج- عكسيا مع التردد د- عكسيا مع الفولتية
- ** محرك حثي ثلاثي الطور، رباعي الأقطاب، يغذى من مصدر فولتية 240 V وتردد 50 Hz فإذا كانت قيمة الانزلاق عند الحمل الكامل . 5%
- 35 سرعة العضو الدوار عند الحمل الكامل تساوي:
- أ- 1500rpm ب- 750rpm
ج- 1425rpm د- 1445 rpm
- 36 تردد التيارات في العضو الدوار عند الحمل الكامل يساوي :
- أ- 50Hz ب- 45Hz
ج- 5Hz د- 2.5Hz
- 37 في المحرك الحثي ثلاثي الطور ذو الدوار الملفوف، فإن العزم الذي لا يتأثر عند وصل مقاومة خارجية مع ملفات العضو الدوار هو
- أ- الاسمي ب- الاعظمي
ج- الاقلاع د- النبضي
- 38 عن طريق التحكم بتيار مجال المحرك التزامني يمكن التحكم بـ:
- أ- التردد
ب- القدرة الفعالة المستهلكة
ج- القدرة الردفعية
د- نسبة الانزلاق
- 39 عند عمل المولد التزامني ثلاثي الطور بتيار مجال أقل من التيار الاسمي (Rated) اي في حالة تحت التحريض Under excitation، فإن معامل
- أ- متقدم ب- متأخر
ج- مساويا ال واحد د- لا يتأثر معامل القدرة
- 40 لعكس اتجاه دوران المحرك الحثي ذو الوجه المشطور فإنه يتم
- أ- ملف التشغيل و ملف ب- أطراف المصدر
ج- ملف تشغيل أو ملف د- أطراف الجزء الدائر
الاقلاع

هندسة ال برمجيات

41. المخطط الذي يبين مواقع المعدات الكهربائية المراد تكسيها هو المخطط :
أ- الرمزي ب- التفصيلي

ج- مسار التيار د- القدرة

42. لإضاءة مصباح وإطفائه من مكانين مختلفين يتم استخدام :

أ- مفتاحين مفردين

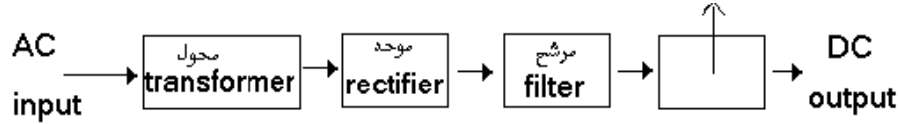
ب- ثلاثة مفاتيح مفردة

هـ مفتاح تصالدي

د- مفتاحين مزدوجين

هـ مفتاح تصالدي

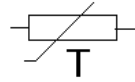
43. في المخطط الصندوقي التالي الذي يبين مصدر تيار مستمر فإن الجزء الذي يشير إليه السهم في نهاية المخطط يسمى:



أ- المقطع Chopper ب- العاكس Inverter

ج- المنظم Regulator د- المجزئ

44. يدل الرمز التالي على:



أ- مقاومة مادية متغيرة تلقائياً بتغير درجة الحرارة

ب- مقاومة مادية متغيرة يدوياً ضبط دقيق

ج- مقاومة مادية متغيرة تلقائياً بتغير الفولية

د- مقاومة مادية متغيرة يدوياً ضبط خطي

45. في مخطط حماية الدائرة من التيار الزائد يستخدم قاطع

كهرومغناطيسي والذي يوصل مع الدائرة على

أ- التوالي

ب- التوازي

ج- التوازي مع مصدر التغذية

د- له ملفين احدهما يوصل على التوازي والآخر على التوالي

46. الرمز الذي يدل على مفتاح وصل أحادي هو:

أ- ب-

ج- د-

47. الرمز الذي يدل على فاتح باب هو:

أ- ب-

ج- د-

48. في مخططات دوائر التيار المستمر يكون جهاز الأميتر موصول على:

- أ- التوالي مع خط التغذية الثاني (الفاز الثاني)
ب- التوازي مع الدائرة
ج- التوازي مع مصدر التغذية
د- التوالي مع الدائرة

49. عند قراءة المخططات الكهربائية والالكترونية ووجد خطان متقاطعين دون وجود نقطة في منطقة التقاطع فهذا يبين

أن

- أ- متصلان مع بعضهما
ب- منفصلين عن بعضهما
ج- نهاية احد الخطين
د- الرسم خاطئ ولا يجوز

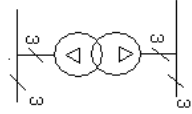
50. يرمز لخط تغذية أحادي الطور مع حماية ارضي:

- أ- $1/N/PE \text{ Hz V}$
ب- $1/Hz/PE \text{ N V}$
ج- $1/V/N \text{ Hz PE}$
د- $PE/1/V \text{ Hz N}$

51. لإضاءة مصباح فلوريسنت (نيون) وإطفائه من ثلاثة أماكن مختلفة يتم استخدام :

- أ- مفتاحين مزدوجين
ب- مفتاحين مفردين ومفتاح تصالبي
ج- مفتاحين مزدوجين ومفتاح تصالبي
د- ثلاثة مفاتيح مفردة

52. يدل الرمز التالي على محول ثلاثي الطور:

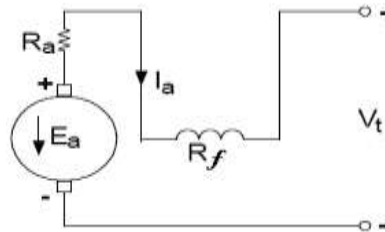


- أ- دلتا/ ستار
ب- ستار/ ستار
ج- ستار/ دلتا
د- دلتا/ دلتا

53. إذا كان طول خط على لوحة الرسم اكبر من الطول الحقيقي بعشرين مائة فاه، مقياسه، ال سم يساهم :

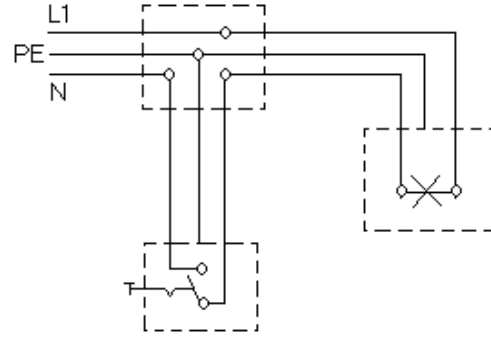
- أ- 0.05
ب- 0.02
ج- 0.01
د- 20

54. المخطط التالي هو مخطط لـ:



- أ- محرك تيار مستمر
ب- مولد تيار مستمر تهييج منفصل،
ج- مولد تيار مستمر
د- محرك تيار مستمر تهييج منفصل،

55. يمثل المخطط التالي ، مخطط :

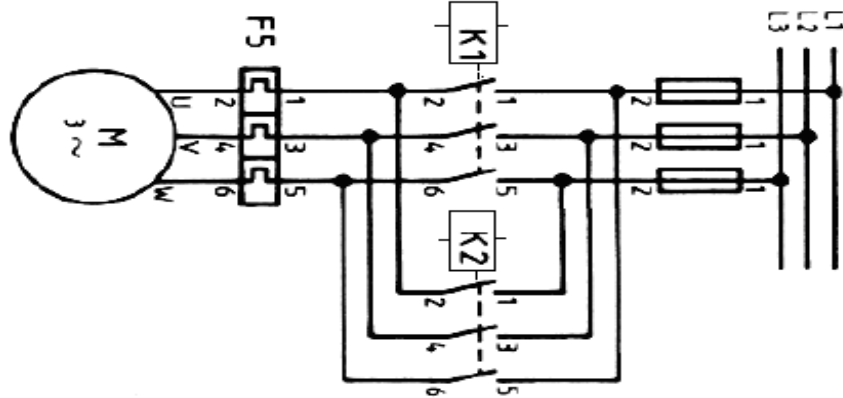


- أ- رمزي لتشغيل مصباح مع خط ت أرض
ب- تفصيلي لتشغيل مصباح مع خط ت أرض
ج- مسار التيار لتشغيل مصباح مع خط ت أرض
د- القدرة لتشغيل مصباح مع خط ت أرض

56. وجود الرمز (GY) على خط الرسم يكون لون لخط هو:

- أ- رمادي
ب- أزرق
ج- أخضر
د- برتقالي

* من المخطط التالي اجب عن الأسئلة من (57-60):



57. يمثل المخطط السابق مخطط التحكم :

- أ- بسرعة محرك ثلاثي الطور
ب- بسرعة محرك أحادي الطور
ج- بعكس دوران محرك ثلاثي الطور
د- بعكس دوران محرك أحادي الطور

58. F5 في المخطط عبارة عن:

- أ- قاطع حراري لحماية المحرك
ب- مفتاح كهرومغناطيسي لتشغيل المحرك
ج- مفتاح كهرومغناطيسي لحماية المحرك
د- قاطع كهرومغناطيسي لتشغيل المحرك

59. K1 في المخطط عبارة عن:

- أ- قاطع حراري لحماية المحرك
ب- مفتاح كهرومغناطيسي لتشغيل المحرك
ج- مفتاح حراري لحماية المحرك
د- مفتاح يدوي لعكس دوران المحرك
60. المحرك المستخدم في المخطط هو محرك تيار:

- أ- مستمر تهيج ذاتي
ب- متردد ذو طور واحد
ج- متردد ثلاثي الطور
د- مستمر تهيج مستقل

النظم الإلكترونية لأبراج الآليات الثقيلة

61. يمكن تشغيل القوة الدافعة في إحدى الحالات التالية عند:

- أ- فتح القاطع الرئيسي فقط
ب- تشغيل الأضوية
ج- عمل أحد المولدات
د- فصل نظام التعبئة

62. في وضعية الدوران الاضطراري فإننا:

- أ- نحصل على ارتفاع فقط
ب- نحصل على دوران فقط و
ج- لا نحصل على شيء
د- نحصل على دوران و
ارتفاع كما نأ.

63. تثبت مفاتيح تحديد الدوران على:

- أ- البرج من أعلى
ب- المحرك الرئيسي
ج- حلقات الإنزلاق
د- يسار عجلات الطريق

64. جميع الإشارات القادمة من أجهزة الإستشعار ترد إلى ما قبل

- أ- الجايروات
ب- توصيل أجهزة التحسس
ج- التاكوميتر
د- التحكم و المراقبة

65. المادة التي تستخدم في مقدره مدى الليزر لتوليد أشعة

- أ- مادة الياقوت
ب- الفيروز
ج- قضيب بلاتين
د- سبيكة برونزية

66. تتغذى يد التحكم بما مقداره:

- أ- 300 فولت 40 ذبذبة
ب- 1000 فولت A.C
ج- 50 فولت 300 ذبذبة
د- 30 فولت 400 ذبذبة

67. أحد المعلومات التالية لا يمكن إدخالها يدوياً إلى الحاسب:

- أ- نوع الذخيرة
ب- سرعة الريح
ج- مسافة الهدف
د- ميلان الآلية

68. عند تعطل مقدره مدى الليزر يمكن إجراء ما يلي:

- أ- إدخال المدى يدوياً عن طريق وحدة قياس ميلان الآلية
- ب- إدخال المدى يدوياً عن طريق وحدة تحكم المدفعي أو وحدة التحكم المأقبة للآلة
- ج- إدخال المدى يدوياً عن طريق وحدة إنتخاب الذخيرة
- د- لا يمكن إدخال المدى يدوياً قطعياً
69. يتم تبريد الكواشف إلى درجة حرارة تقدر بـ :
- أ- 190° ف
- ب- 200° م
- ج- 196° م
- د- 196° ف
70. أن عمل المتداينات هو:
- أ- تكبير تيار إشارة التحكم 1000 مرة
- ب- تكبير تيار إشارة التحكم 10000 مرة
- ج- تكبير تيار إشارة التحكم 100 مرة
- د- تشغيل القوة الدافعة
71. إن إضاءة لمبة جاهزية المدفع شرط أساسي لـ:
- أ- رماية المدفع
- ب- رماية القنابل الدخانية
- ج- رماية الرشاش
- د- لا علاقة لها بالرماية
72. إن معلومات زاوية الإرتفاع و التسبيقة يتم حسابها داخل:
- أ- وحدة معالجة المعطومات
- ب- الذاكرة
- ج- وحدة الإدخال و الاستقبال
- د- وحدة التحكم و المراقبة
73. ترسل الإشارات المعالجة في الكمبيوتر إلى نظام:
- أ- التحكم بالمدفع
- ب- الفحص الذاتي
- ج- الليزر
- د- حفظ المعلومات
74. تعتبر أحد الجمل التالية من إحتياطات الأمان لنظام الليزر:
- أ- النظر من خلال شبك خروج الأشعة
- ب- إطلاق الليزر في جميع الإتجاهات
- ج- إطلاق الليزر في جميع المناطق ال مسموح به
- د- عدم إطلاق الليزر إلا في الحالات الضرورية
75. يعتبر أحد التالية من أجزاء نظام الإستبلايز :
- أ- أيادي التحكم
- ب- وحدة التحكم و المراقبة
- ج- الجايروتات
- د- وحدة الناتج
76. تكون عملية حماية نظام حفظ المعلومات من أي إرتفاع حاد في التناؤ أه الفه لتنة عن طنة :

- أ- منبع القوة ب- وحدة التحكم والمراقبة
- ج- وحدة تصفية التردد المنخفض د- اتوماتيكياً بواسطة الكمبيوتر نفسه
77. في أجهزة الرؤية الليلية التي تعتمد على تكبير ضوء القمر و النجوم فإنه ينصح بعدم فتح غطاء هذه الأجهزة نهائياً
- أ- لا داعي لذلك لوجود الضوء في النهار
- ب- تعرض الصمام إلى ضوء ساطع يعمل على حرقه
- ج- هذا غير صحيح و يمكن فتح الغطاء في أي وقت
- د- حماية لعين الناظر في هذه الأجهزة
78. يقع مفتاح تحديد الدوران في الاليات الثقيلة على :
- أ- أيادي التحكم ب- حلقات الانزلاق
- ج- على جوانب البرج د- تحت البرج
79. التالية ليست من فوائد حلقات الانزلاق، نقل:
- أ- معلومات التحكم ب- التيار الكهربائي الى
- ج- الهواء النقي الى د- خطوط الاتصالات من والى
80. ان دور المخلب الموجود على قبضة ايادي التحكم هو:
- أ- تحرير البرج عند الضغط عليه
- ب- إيقاف البرج عند الضغط عليها
- ج- توصيل التيار الكهربائي لماتور الدوران
- د- فصل التيار الكهربائي عن ماتور الدوران

النظم الكهربائية في المركبات

81. المرسم عبارة عن جهاز كهروكيميائي، وهذا يعني ان المرسم :
- أ- لا يوجد به صفائح كمنهنة
- ب- يصنع الكيماويات عن طريق الألكترهونات
- ج- لا يستخدم المحلول الألكترهوني
- د- يستخدم الكيماويات لتتدهد الكمنهنة
82. من مكونات محرك البدء ذو العضو الدوار المنزلق ه الهدف من هذه الملفات ه
- أ- سحب العضو الدوار
- ب- تثبيت العضو الدوار
- ج- حتى يعمل محرك البدء بأقل عزم ممكن
- د- حتى يعمل محرك البدء بكامل سرعته وعزمه
83. كثافة حامض الكبريتيك المركز المستخدم في المراكم هي:

- أ- 1,48 غم/سم 3 ب- 14,8 غم/سم 3
ج- 1,84 غم/سم 3 د- 184 غم/سم 3

84. تُستخدم المسننات في نظام ماسحات الزجاج الامامية الكهربائية لـ :

- أ- تحويل الطاقة الكهربائية الى حركة دورانية
ب- نقل الحركة الى الماسحات المطاطية
ج- ضمان استمرارية تزويد المحرك بالتيار الكهربائي
د- تخفيف السرعات العالية

85. يُنتج المجال المغناطيسي الثابت في محرك البدء عن طريق :

- أ- ملفات المجال أو المغناطيس الدائم
ب- الموحد والفراشي الكربونية
ج- ملفات العضو الدوار وعمود الموحد
د- المرحل أو الصولونويد

86. يقوم المكثف في نظام تكييف المركبة بتحويل الغاز المضغوط :

- أ- الداخل الى المبخر الى سائل ساخن
ب- الداخل للضاغطة الى سائل بارد
ج- الخارج من الضاغطة الى سائل بارد
د- الخارج من المبخر الى سائل بارد

87. يتم الربط بين خلايا المركم بالتوصيل:

- أ- على التوالي
ب- على التوازي
ج- المشترك
د- المركب

88. من مهام الملف اللولبي في محرك البدء (اتوماتيك السلف) هي :

- أ- فصل التيار الكهربائي عن ملفات بادية الحركة في اثناء التشغيل
ب- وصل التيار الكهربائي لملفات بادية الحركة باستمرار
ج- دفع المسنن الصغير للتشبيك مع الحذافة في بداية التشغيل
د- وصل التيار الكهربائي للترس الصغير بعد اتمام عملية التدهب

89. يعمل منظم الفولتية المثبت في داخل مولد التيار المتردد على :

- أ- تنظيم تدفق التيار الكهربائي من العضو الثابت
ب- تنظيم تدفق التيار الكهربائي من العضو الدوار
ج- منع تفريغ المركم عندما يكون فرق جهد المولد أقل من 10 فولت
د- منع تفريغ المركم عندما يكون فرق جهد المولد أكبر من 14 فولت

90. الغاز الموجود في المصابيح الهالوجينية غالباً ما يكون :

- أ- النيتروجين ب- اليود
- ج- الاكسجين د- اول اكسيد الكربون
91. مولدات التيار المتناوب التي تستخدم ملف (Δ) دلتا، تكون
قادة على اعطاء تيار :
أ- متوسط عند السرعات العالية
ب- اعلى عند السرعات المنخفضة
ج- اعلى عند السرعات العالية
د- قليل جداً عند السرعات العالية
92. من مكونات نظام الشحن والتوليد في المركبات :
أ- الملف ب- الحلقات الثابتة
ج- الكهر و مغناطيسية د- القابض ذو الاتجاه الواحد
ج- الحلقات المنزلقة
93. في مولد التيار المتردد، الجزء الذي يقوم بمنع تفريغ المرمك
عندما يكون جهد المرمك أعلى من جهد المولد هو:
أ- الموحدات ب- الفرشي الكربونية
ج- الحلقات المنزلقة د- العضو الثابت
94. وظيفة العدسات المستخدمة في الاضوية الامامية هي :
أ- اعادة توزيع اشعة الضوء المعكوسة بنمط معين
ب- اسقاط الضوء الى الامام في اشكال مختلفة
ج- المصدر الاساسي لاشعاع الضوء
د- العمل على امتصاص الضوء الزائد
95. يعمل صمام التمدد الحراري في نظام التكييف في المركبة على
تنظيم كمية وسيط التبريد الخارج من:
أ- الضاغطة والمتجه الى المكثف
ب- المبخر والمتجه الى الضاغطة
ج- المبخر والمتجه الى المكثف
د- المكثف والمتجه الى المبخر
96. لتشغيل محرك المركبة، يجب ان يدور محرك البدء محور عمود
المرفقة، تقريباً :
أ- 45000 دورة / دقيقة
ب- 3000 دورة / دقيقة
ج- 250 دورة / دقيقة
د- 50 دورة / دقيقة
97. الهدف الاساسي من وجود القابض المغناطيسي في نظام
المركبة هو :
ال تكييف

- أ- تأمين الوصل الميكانيكي بين محور الضاغطة والمكثف
- ب- تأمين الوصل والفصل الميكانيكي بين محور الضاغطة وبكرتها
- ج- تأمين الفصل الميكانيكي بين بكره الضاغطة وعمود المرفق
- د- رفع كفاءة التبريد في غرفة السائق
98. يتم توصيل جهاز الراديو في السيارة على مفتاح التشغيل على النقطة ذات الرمز :
- أ- ACC ب- AM
- ج- ST د- IG
99. في المراكم التي توجد اقطابها على السطح العلوي من المركم، يكون القطب السالب:
- أ- اصغر من القطب الموجب
- ب- نفس حجم القطب الموجب
- ج- أكبر من القطب الموجب
- د- على جانب المركم
100. الفائدة المرجوة من استخدام المُرْحَل في دارة جهاز التنبيه في المركبة هي:
- أ- زيادة طول موصلات دارة التنبيه
- ب- زيادة انخفاض الهبوط في الفولتية
- ج- منع مرور تيار الحمل في مفتاح تشغيل المنبه
- د- السماح بمرور تيار الحمل في مفتاح تشغيل المنبه

انتهت الأسئلة